

Quadro de Cargas (QM1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
QD1		3F+N+T	B1	380/220 V	62815	58903	R+S+T	21549	16488	20866	1.00	1.00	51.9	51.9	25	110.0	3	70	0.40	1.06
TOTAL					62815	58903	R+S+T	21549	16488	20866										

Quadro de Cargas (QD1)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					9	15	3	100	5400																	
QD2		3F+N+T	B1	380/220 V							8279	7853	R+S+T	2793	2618	2442	1.00	1.00	4.1	4.1	4	28.0	3	10	0.01	1.07
QD3		3F+N+T	B1	380/220 V							7483	6580	R+S+T	2556	1800	2224	1.00	1.00	9.1	9.1	4	28.0	3	10	0.86	1.92
1	IE / SAL	F+N+T	B1	220 V			14				47	42	S			42	1.00	1.00	0.2	0.2	2.5	24.0	3	10	0.01	1.07
2	CHUVEIRO 1 - VEST. 1	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	R	5400				1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.81	1.87
3	CHUVEIRO 2 - VEST. 1	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	T			5400		1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.76	1.82
4	CHUVEIRO 3 - VEST. 1	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	S		5400			1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.83	1.89
5	CHUVEIRO 1 - VEST. 2	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	T			5400		1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.57	1.64
6	CHUVEIRO 2 - VEST.2	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	S		5400			1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.54	1.60
7	CHUVEIRO 3 - VEST. 2	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	T			5400		1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.61	1.67
8	CHUVEIRO VEST. ARBITRO	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	R	5400				1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.67	1.73
9	CHUVEIRO VEST. PCD	F+N+T	B1	220 V					1	5684	5400	R	5400				1.00	0.80	32.3	25.8	6	41.0	3	32	0.44	1.50
10	TOMADAS VESTIÁRIOS	F+N+T	B1	220 V			7			778	700	S		700			1.00	0.80	2.5	3.5	2.5	24.0	3	10	0.14	1.20
11	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS	F+N	B1	220 V	2	25				561	393	S		393			1.00	1.00	2.6	2.6	1.5	17.5	3	10	0.20	1.26
12	ILUMINAÇÃO DEP. MAT.+SANITÁRIOS	F+N	B1	220 V		9				193	135	S		135			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5	3	10	0.16	1.22
TOTAL					2	34	14	7	8	62815	58903	R+S+T	21549	16488	20866											

Quadro de Cargas (QD2)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)		
					147	403	3	200																		
1	IE / SAL	F+N+T	B1	220 V			8		27	24	T			24	1.00	0.57	0.2	0.1	2.5	24.0	3	10	0.04	1.11		
2	ILUMINAÇÃO QUADRA 1	F+N+T	B1	220 V		3			1273	1209	S		1209			1.00	0.57	10.1	5.8	2.5	24.0	3	10	1.79	2.86	
3	ILUMINAÇÃO QUADRA 2	F+N+T	B1	220 V		3			1273	1209	T			1209		1.00	0.57	10.1	5.8	2.5	24.0	3	10	2.21	3.28	
4	ILUMINAÇÃO QUADRA 3	F+N+T	B1	220 V		3			1273	1209	S		1209			1.00	0.57	10.1	5.8	2.5	24.0	3	10	2.63	3.70	
5	ILUMINAÇÃO QUADRA 4	F+N+T	B1	220 V		3			1273	1209	T			1209		1.00	0.57	10.1	5.8	2.5	24.0	3	10	3.05	4.12	
6	ILUMINAÇÃO ARQUIBANCADAS 1	F+N	B1	220 V	7				1083	1029	R	1029				1.00	0.57	8.6	4.9	2.5	24.0	3	10	1.40	2.47	
7	ILUMINAÇÃO ARQUIBANCADAS 2	F+N	B1	220 V	7				1083	1029	R	1029				1.00	1.00	4.9	4.9	2.5	17.5	3	10	3.69	4.76	
8	PLACAR ELETRÔNICO	F+N+T	B1	220 V				1	222	200	S		200			1.00	0.57	1.8	1.0	2.5	24.0	3	10	0.66	1.73	
9	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	5				774	735	R	735				1.00	0.57	6.2	3.5	2.5	17.5	3	10	1.60	2.67	
TOTAL					19	12	8	1	8279	7853	R+S+T	2793	2618	2442												

Quadro de Cargas (QD3)																												
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
					9	15	100	3	100	140	250	600																
QD1		F+N+T	B1	220 V								651	593	S			593		1.00	1.00	2.6	2.6	4	32.0	3	10	0.12	2.05
1	IE / SAL	F+N+T	B1	220 V				21				70	63	R	63				1.00	1.00	0.2	0.3	2.5	24.0	3	10	0.02	1.94
2	TOMADAS GELADEIRAS	F+N+T	B1	220 V					4			622	560	T			560		1.00	1.00	2.8	2.8	2.5	24.0	3	10	0.18	2.10
3	TOMADAS 600W	F+N+T	B1	220 V							3	2000	1800	S			1800		1.00	1.00	9.1	9.1	2.5	24.0	3	10	0.81	2.73
4	TOMADAS USO GERAL COZINHA	F+N+T	B1	220 V					6			667	600	R	600				1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.16	2.08
5	TOMADAS CHURRASQUEIRA	F+N+T	B1	220 V					4			444	400	R	400				1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	0.17	2.09
6	TOMADAS BAR	F+N+T	B1	220 V					6			667	600	R	600				1.00	1.00	3.0	3.0	2.5	24.0	3	10	0.14	2.06
7	TOMADAS SALA DE IMPRENSA	F+N+T	B1	220 V					8			889	800	T			800		1.00	1.00	4.0	4.0	2.5	24.0	3	10	1.53	3.45
8	ILUMINAÇÃO COZINHA/CHURRAS/BAR	F+N+T	B1	220 V	6	24	2					779	614	T			614		1.00	1.00	3.5	3.5	1.5	17.5	3	10	0.42	2.34
9	ILUMINAÇÃO SANIT./CIRCULAÇÃO	F+N	B1	220 V	18							386	270	R	270				1.00	1.00	1.8	1.8	1.5	17.5	3	10	0.31	2.23
10	ILUMINAÇÃO SALA IMPRENSA	F+N	B1	220 V	2							31	30	R			30		1.00	1.00	0.1	0.1	1.5	17.5	3	10	0.08	2.01
11	TOMADA CERVEJEIRA	F+N+T	B1	220 V							1	278	250	T			250		1.00	1.00	1.3	1.3	2.5	24.0	3	10	0.06	1.98
TOTAL					6	44	2	21	24	4	1	3	7483	6580	R+S+T	1933	2393	2254										

Quadro de Cargas (QD4 - mezanino)																										
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (kA)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)
					15	3	100																			
1	IE / SAL	F+N+T	B1	220 V				6			20	18	R	18			1.00	1.00	0.1	0.1	2.5	24.0	3	10	0.01	2.06
2	TOMADAS MEZANINO	F+N+T	B1	220 V				5			556	500	R	500			1.00	1.00	2.5	2.5	2.5	24.0	3	10	0.39	2.44
3	ILUMINAÇÃO MEZANINO	F+N+T	B1	220 V		5					75	75	R	75			1.00	1.00	0.3	0.3	1.5	17.5	3	10	0.10	2.14
TOTAL						5	6	5			651	593	R	593	0	0										

Quadro de Demanda (QM1)	
-------------------------	--